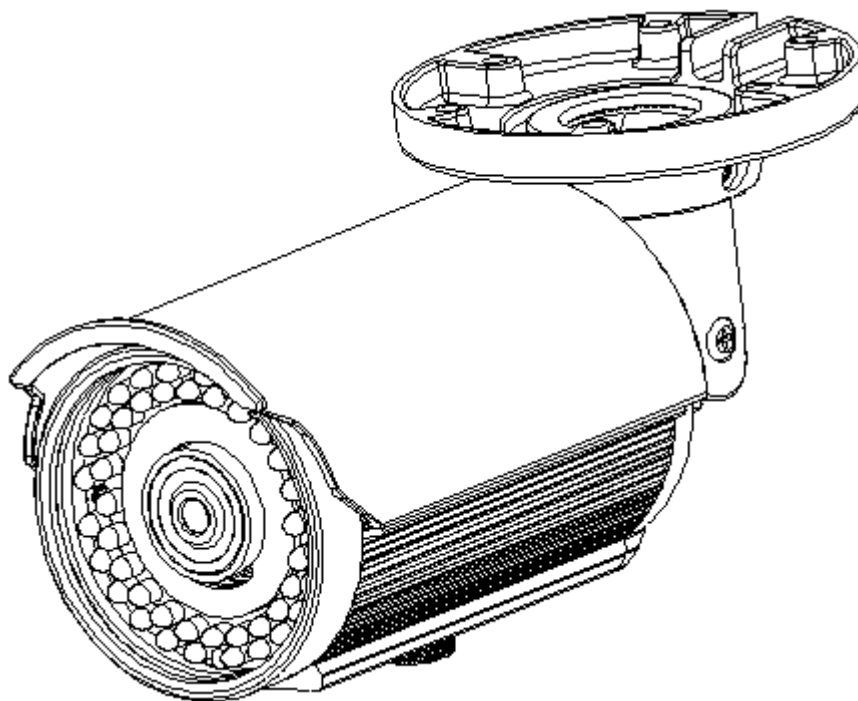
Série Illustra Flex 1MP & 3MP Bullet Guia de início rápido

8200-1027-0604 B0

Aviso

Leia este manual por completo e guarde-o para uso futuro antes de tentar conectar ou acionar esta unidade.

As informações contidas neste manual estavam atualizadas quando de sua publicação. O fabricante se reserva o direito de revisar e aperfeiçoar seus produtos. Todas as especificações estão, portanto, sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Direitos autorais

American Dynamics
6600 Congress Avenue
Boca Raton, FL 33487 U.S.A.

Atendimento ao cliente

Obrigado por usar os produtos da American Dynamics. Damos suporte a nossos produtos através de uma extensa rede mundial de revendedores. O revendedor através do qual você originalmente adquiriu este produto é seu ponto de contato, caso necessite de atendimento ou suporte. Nossos revendedores estão habilitados a proporcionar o melhor em atendimento e suporte ao cliente. Os revendedores deverão entrar em contato com a American Dynamics através dos telefones (800) 507-6268 ou (561) 912-6259 ou acessando www.americandynamics.net.

Marcas comerciais

As marcas comerciais, logotipos e marcas de serviço mostrados neste documento são registrados nos Estados Unidos [ou em outros países]. Qualquer mau uso das marcas comerciais é estritamente proibido e a Tyco Security Products fará cumprir com rigor seus direitos de propriedade intelectual dentro dos limites da lei, incluindo a instauração de processos criminais sempre que necessário. Todas as marcas comerciais não pertencentes à Tyco Security Products são propriedade de seus respectivos donos e são usadas com permissão ou dentro da legislação aplicável.

Ofertas de produtos e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos reais podem ser diferentes das fotografias. Nem todos os produtos englobam todos os recursos. A disponibilidade varia de acordo com a região; entre em contato com seu representante de vendas.

Índice

ADVERTÊNCIA

- Esta unidade funciona em 24 VCA/ PoE (Power over ethernet)
- A instalação e a manutenção deverão ser executadas apenas por técnicos qualificados e experientes e deverão estar em conformidade com todos os códigos e regulamentos locais para manter sua garantia.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o produto à chuva ou umidade.
- Limpe a câmera com um pano macio e seco. Para remover manchas resistentes, aplique uma pequena quantidade de detergente neutro e limpe com um pano macio e seco.
- Não aplique benzina ou solventes à câmera, pois isso poderá causar o derretimento da superfície da unidade ou o embaçamento da lente.
- Evite apontar a lente para objetos muito brilhantes (como luminárias) por longos períodos de tempo.
- Evite operar ou armazenar a unidade nos seguintes locais:
    - ✓ Ambientes extremamente úmidos e empoeirados ou quentes/frios (temperatura recomendada de operação: -40˚C a +40˚C) (a PoE não suporta o uso de aquecedor).
    - ✓ Próximo a fontes de transmissores de rádio ou TV de alta potência
    - ✓ Próximo a lâmpadas fluorescentes ou objetos com reflexos
    - ✓ Sob fontes luminosas instáveis ou tremeluzentes

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment - Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos). Descarte correto deste produto (aplicável na União Europeia e em outros países da Europa com sistemas de coleta separados). Este produto deverá ser descartado, ao final de sua vida útil, de acordo com as leis, regulamentos e procedimentos locais aplicáveis.

Prefácio

Este guia foi projetado para ser uma referência para a instalação e o manejo da unidade, incluindo os recursos e as funções da câmera, além de fornecer uma explicação detalhada do menu. O leitor poderá obter as seguintes informações no guia.

Visão geral do produto: principais funções e requisitos do sistema da unidade.

Instalação e conexão: instruções sobre a instalação da unidade e as conexões dos fios.

Administração e configuração: navegação pelo menu principal e explicações sobre os controles.

1. Visão geral do produto

1.1 Características físicas

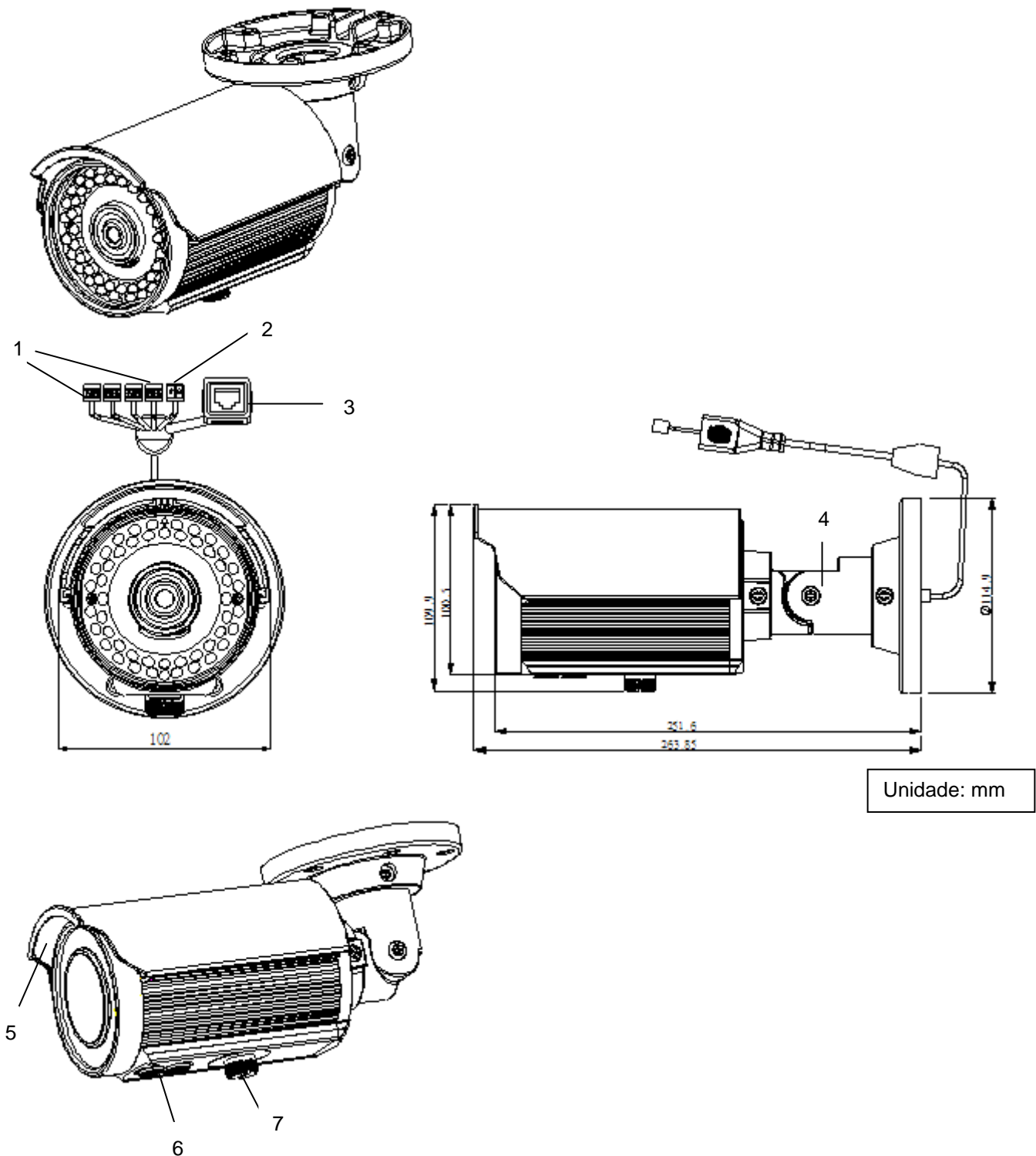



FIGURA 1-1: DIMENSÃO FÍSICA E ÍNDICE PICTÓRICO*

**Consulte a tabela 1-1 para obter as definições*

Tabela 1-1: Definição do índice pictórico

Índice nº	Nome	Descrição
1	Conector de E/S	Para conectar dispositivos à Entrada / Saída
2	Conector de energia	Conecta-se à fonte de energia externa somente a 24 VCA
3	Conector de Ethernet RJ-45/ PoE	Para introdução do cabo RJ-45 para conexão à rede, além da PoE (Energia através da conexão ethernet)
4	Suporte de montagem	Para conexão ao suporte
5	Proteção contra a luz do sol	Para minimizar os efeitos da chuva e da luz do sol sobre a qualidade da imagem.
6	Distância focal e foco externamente ajustáveis	Para ajustar os controles de foco e de zoom
7	Botão de reinicialização e botão de padrão	a. Padrão: Para reconfigurar todos os ajustes da unidade para o padrão de fábrica, pressionando por 5 segundos b. Reinicializar: reinicialização do sistema c. Saída de vídeo

Tabela 1-2: Definições dos conectores de E/S 1/2

	Roxo (sinal)	Entrada de áudio
	Verde (ATERRAMENTO)	
	Amarelo (sinal)	Saída de áudio
	Laranja (ATERRAMENTO)	
	Azul (sinal)	Saída de alarme
	Marrom (COMUM)	
	Vermelho (sinal)	Entrada de alarme
	Preto (ATERRAMENTO)	

TABELA 1-3: DEFINIÇÕES DE PIN 2/2

Default Reset	Padrão	Retorne aos padrões de fábrica pressionando o botão por 5 segundos
	Reinicializar	Reinicialização do sistema
Video	Saída de vídeo	Para fornecer sinal de saída de vídeo

Cuidado Após girar o controle para remover a tampa do botão de padrão/reinicialização, aperte o parafuso para evitar vazamento de água após o ajuste.

Nota Os conectores e terminais para fiação de campo para circuitos externos Classe 2 são fornecidos com marcas indicativas da classe mínima da fiação a ser usada. A indicação Classe 2 será marcada ao lado dos terminais para a fiação de campo.

2. Instalação e conexão

2.1 Retire tudo da embalagem

Verifique se o conteúdo da embalagem corresponde ao formulário do pedido e à guia de remessa. Além deste guia, os itens a seguir estão incluídos na embalagem.

- Uma câmera de rede IR Bullet
- Um bloco de terminais com 2 pinos para a entrada de energia
- Um CD contendo o Illustra Connect, o manual do usuário e o guia de instalação rápida
- Um guia de instalação rápida impresso
- Um cabo de saída para monitor
- Um gabarito para montagem
- Seis buchas para parafusos
- Seis parafusos

Entre em contato com seu revendedor caso algum item esteja faltando.

2.2 Instalação

As seguintes ferramentas podem ajudar a concluir a instalação:

- furadeira
- chaves de fenda
- alicates de corte

2.2.1 Verificação da aparência

Ao retirar o material da embalagem pela primeira vez, verifique se existe algum dano aparente na unidade e em seus acessórios. Os materiais de proteção usados na embalagem devem proteger a unidade da maioria dos acidentes durante o transporte.

Remova a peça de proteção da unidade quando todos os itens tiverem sido verificados de acordo com a lista na seção 2.1 Retirar tudo da embalagem.

2.2.2 Montagem da câmera

1. Prenda o gabarito de montagem no local desejado, introduza as 6 buchas plásticas em 6 orifícios feitos com a broca e aperte 6 parafusos autoatarraxantes para fixar a câmera.

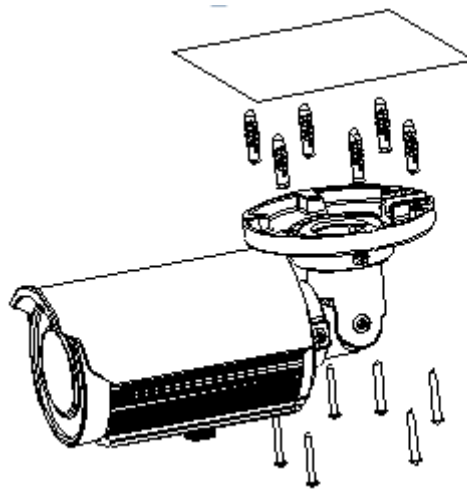



FIGURA 2-1: MONTAGEM DA CÂMERA

2. Monte a unidade no teto/parede e prenda-a com segurança.

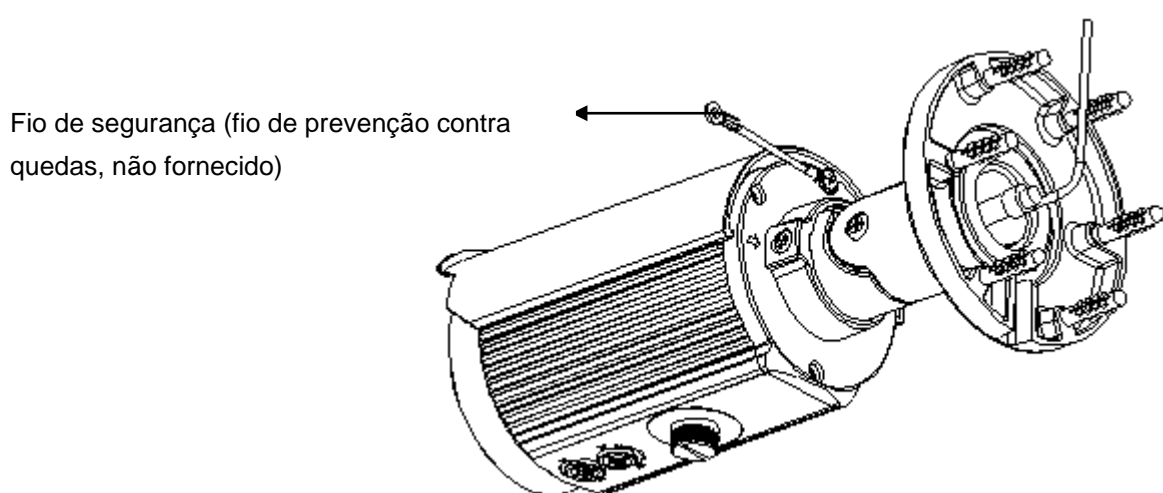



FIGURA 2-2: MONTAGEM DA CÂMERA

Advertência	Dependendo do material da superfície de montagem, podem ser necessários parafusos e buchas diferentes dos fornecidos. Para evitar a queda da unidade, certifique-se de que ela seja montada em um local firme (laje ou trilho no teto), usando um fio de segurança suficientemente resistente para suportar o peso total da unidade. (Atenção também para o acabamento na extremidade do fio.)

Cuidado	Uma das extremidades do fio de segurança deverá ser conectada à parede/teto e a outra ao parafuso do fio de segurança da unidade. Ao proceder dessa maneira, é possível evitar uma queda súbita acidental da unidade em qualquer ocasião.

2.2.3 Conexão dos fios

1. Para prender a câmera ao lugar fixo.

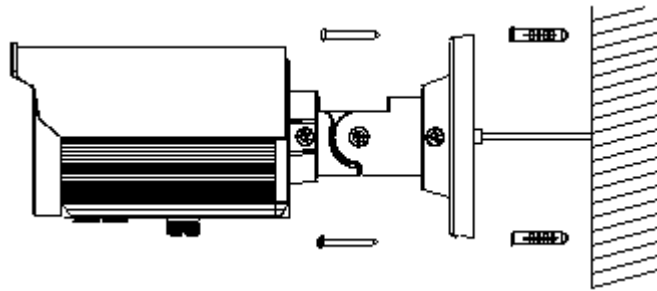



FIGURA 2-3: CONEXÃO DOS FIOS

2. Passe todos os cabos de sinal através do suporte de montagem, conforme mostrado na ilustração.
3. Conecte o cabo de alimentação aos terminais de alimentação usando uma das opções a seguir.

- **24 VCA:** Conecte os cabos de 24 V (~) aos terminais ~ 24 VCA
- **PoE:** Prenda o conector RJ-45 a um dispositivo de rede compatível com PoE que forneça energia através do cabo de Ethernet

4. Introduza o cabo de áudio e o cabo de alarme na unidade e conecte o cabo de rede ao terminal RJ-45 de uma chave comutadora.

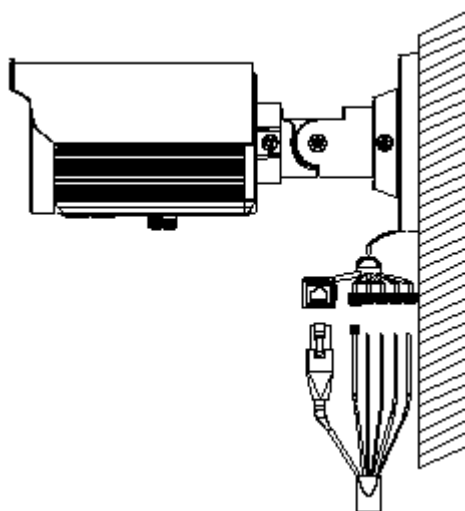



FIGURA 2-4: CONEXÃO DOS FIOS

.

2.2.4 Ajuste da posição da câmera

1. Usando a chave de fenda em cruz, afrouxe o parafuso de um dos lados do suporte de montagem de maneira a poder inclinar a câmera.
2. Afrouxe o parafuso localizado no anel de retenção para ajustar o ângulo da câmera.
3. Após os ajustes, aperte os parafusos e reposicione o anel de retenção na câmera.

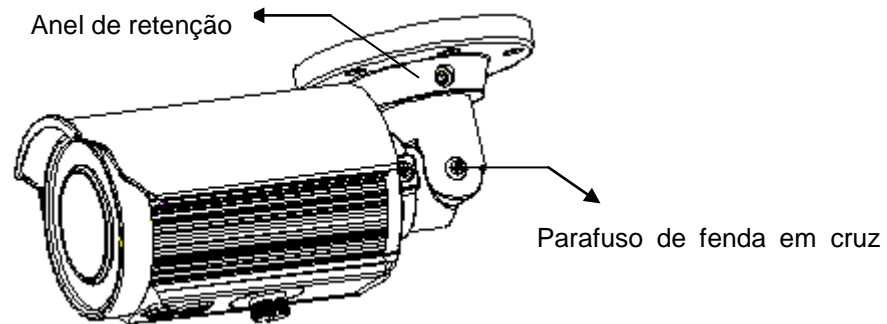



FIGURA 2-5: AJUSTE DA POSIÇÃO DA CÂMERA

2.2.5 Ajuste de zoom e foco (vari-focal) / botão de padrão e reinicialização

1. Use uma chave de fenda para ajustar os controles de foco e de zoom. Tenha cuidado, ao ajustar o foco e o zoom, para não danificar a lente.
2. Use uma chave de fenda para abrir a tampa e pressione o botão de padrão para retornar aos ajustes de fábrica ou o botão de reinicialização para reinicializar o sistema.

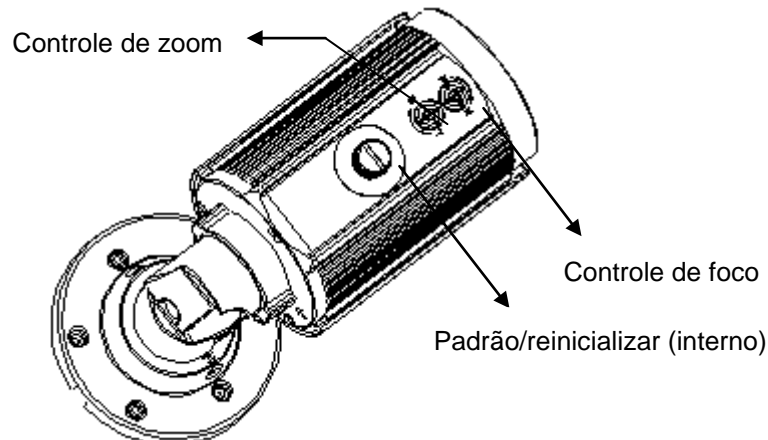



FIGURA 2-6: AJUSTE DE ZOOM E FOCO (VARI-FOCAL)

Cuidado	Após o ajuste, aperte os parafusos para evitar vazamento de água.

2.2.6 Ajuste do capuz para proteção contra a luz do sol

1. Movimente o capuz para proteção contra a luz do sol para frente e para trás para ajustar a posição da sombra.

Cuidado	1. Certifique-se de ajustar o capuz de proteção contra a luz do sol em coordenação com a lente, em caso de problemas de sombra. 2. Não mova o capuz excessivamente, para evitar danos à carcaça da unidade.

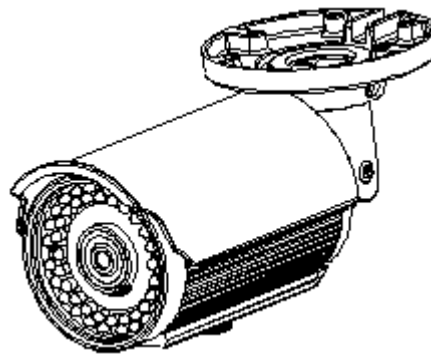



FIGURA 2-7: AJUSTE DO CAPUZ PARA PROTEÇÃO CONTRA A LUZ DO SOL

2.2.7 Topologia de rede

A câmera pode fornecer imagens de vídeo e áudio em tempo real através da Internet e Intranet. A câmera é equipada com interface de rede Ethernet RJ-45.

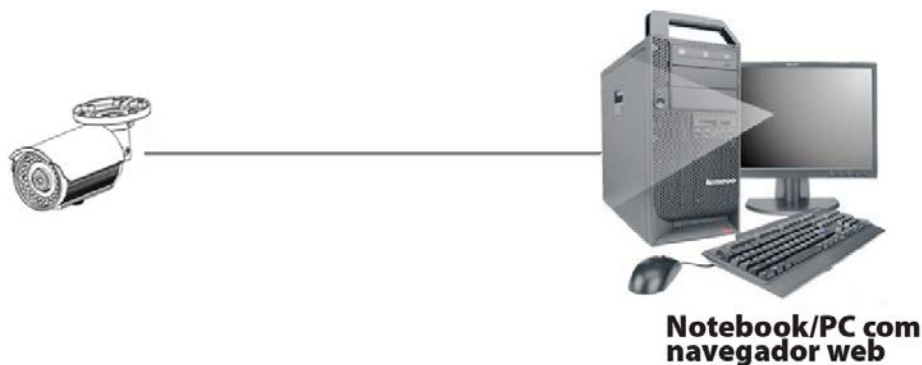



FIGURA 2-8: TOPOLOGIA DE REDE TIPO Ⅰ

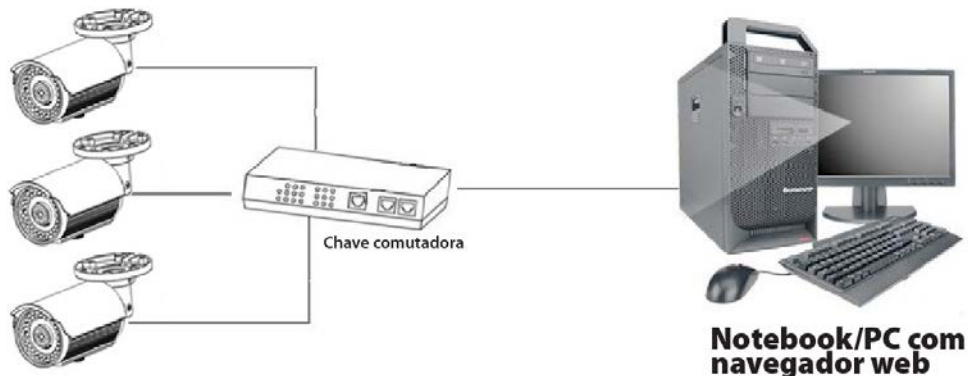



FIGURA 2-9: TOPOLOGIA DE REDE TIPO Ⅱ

2.2.8 Requisitos do sistema

A tabela a seguir mostra os requisitos mínimos para a implementação e operação da câmera Illustra Flex Bullet.

TABELA 2-1: REQUISITOS DO SISTEMA

Hardware do sistema	
CPU	Intel Pentium 4 de 2,4 GHz ou equivalente
RAM	1 GB ou acima
Processador gráfico	NVIDIA GeForce 6 Series ou ATI Mobility Radeon 9500
Software do sistema	
Sistema operacional	Microsoft Windows XP, Windows Vista ou Windows 7
Navegador	Microsoft Internet Explorer 8 ou mais recente
Unidade	
Fonte de alimentação	24 VCA / PoE
Rede	
Cabeada*	Ethernet 10/100 BASE-T (conector RJ-45)

**é necessária uma chave comutadora para vigilância em múltiplas unidades.*

Nota Toda a instalação e as operações deverão estar em conformidade com as regras de segurança de eletricidade locais.

Cuidado Para evitar danos à unidade, nunca conecte mais de um tipo de fonte de alimentação (PoE IEEE 802.3 Ethernet Classe 0 ou conector de energia de 24 VCA) ao mesmo tempo. Se for usado PoE, a câmera deverá somente ser conectada a redes PoE sem roteamento para dispositivos heterogêneos.

2.3 Conexão

2.3.1 Endereço IP padrão

Como esta é uma unidade com base na rede, é necessária a designação inicial de um endereço IP.
O endereço IP padrão da unidade é **192.168.1.168** e a submáscara é **255.255.255.0**. Entretanto, se você tiver um servidor DHCP em sua rede, a unidade obterá um endereço IP automaticamente do servidor DHCP, de maneira que você não precisará alterar o endereço IP da câmera. Porém, certifique-se de habilitar DHCP em "configurações de rede/básicas".

2.3.2 Conexão a partir de um computador e Preparação da exibição

2.3.2.1 Conexão a partir de um computador

1. Certifique-se de que a unidade e o computador estejam na mesma sub-rede.
2. Verifique a rede disponível entre a unidade e o computador com o comando ping no endereço IP padrão. Para fazê-lo, simplesmente inicie um prompt de comando (Windows: no menu Iniciar, selecione Programa. Em seguida, selecione Acessórios e escolha Prompt de comando) e digite “Ping 192.168.1.168”. Se aparecer a mensagem “Resposta de...”, significa que a conexão está disponível.
3. Inicie o Internet Explorer e digite o endereço IP: **192.168.1.168**. Será mostrada uma janela de login. Na janela, digite o nome de usuário padrão: **admin** e a senha: **admin** para fazer login.

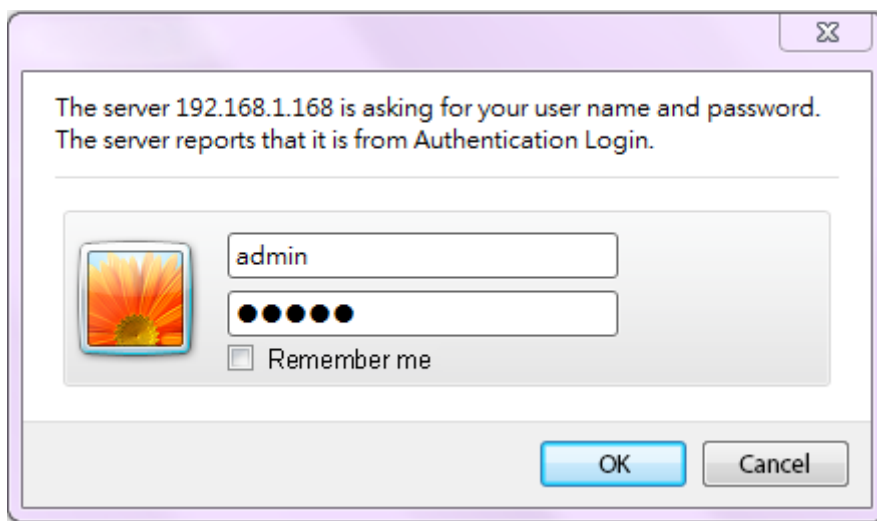



FIGURA 2-10: JANELA DE LOGIN

2.3.2.2 Preparação da exibição

As imagens da unidade podem ser vistas através do Microsoft Internet Explorer 8 ou mais recente. Antes, siga as seguintes etapas para habilitar a exibição:

1. Habilite cookies de acordo com as instruções a seguir
    - No Internet Explorer, clique em **Opções da Internet** no menu **Ferramentas**.
    - Na aba **Privacidade**, movimente a régua deslizante para a posição **Baixa** ou **Aceitar todos os cookies**.
    - Clique em **OK**.
2. Ao usar um servidor proxy, clique no menu de Ferramentas nas Opções de Internet, selecione a guia Conectar, clique no botão LAN e configure o servidor proxy.
3. Altere a opção **Segurança** nas opções de Internet como instruído a seguir
    - No menu de **Ferramentas**, clique na **Opção Internet**.
    - Pressione a guia **Segurança**.
    - Se a câmera operar na intranet, clique no ícone **Intranet**.
    - Se a câmera operar fora da intranet, clique no ícone **Internet**.
    - Clique em **Nível personalizado**. Essa ação abrirá a tela **Configurações de segurança – Zona da Internet**.

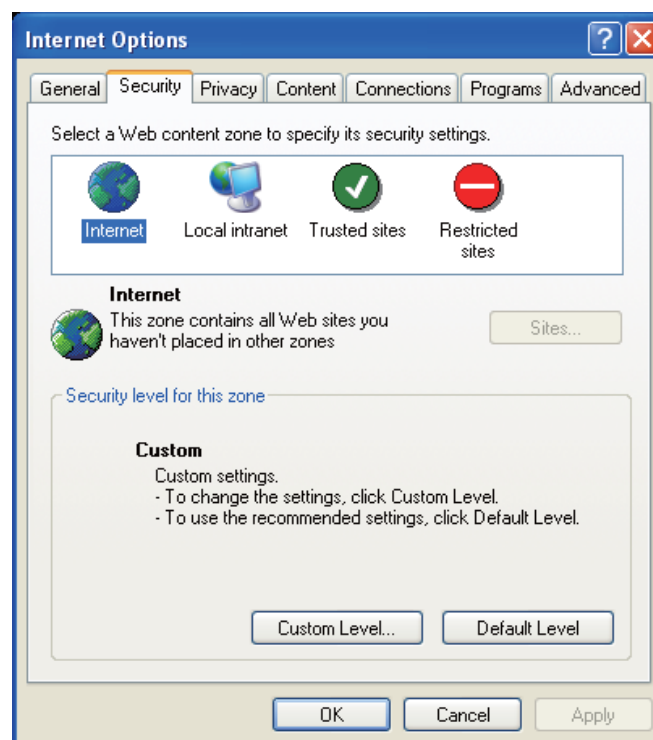



FIGURA 2-11: CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA 1/4

- Role para baixo até os controles ActiveX e os botões de seleção de plug-ins e faça a seguinte configuração:
  【Fazer download de controles ActiveX assinados】 ➔ Prompt (recomendado)
  【Fazer download de controles ActiveX não assinados】 ➔ Prompt
  【Inicializar e fazer script de ActiveX não marcados como seguros para script】 ➔ Prompt

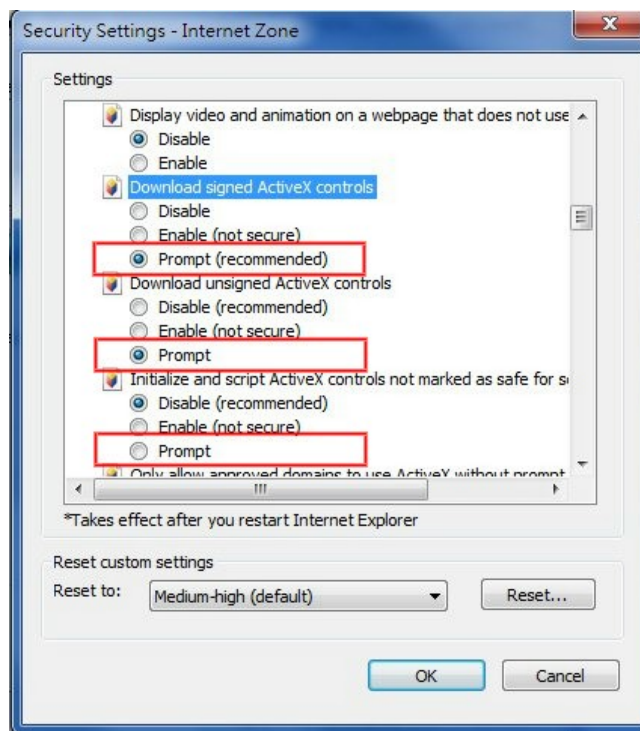



FIGURA 2-11: CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA 2/4

【Prompt automático para controles ActiveX】 ➔ Habilitar

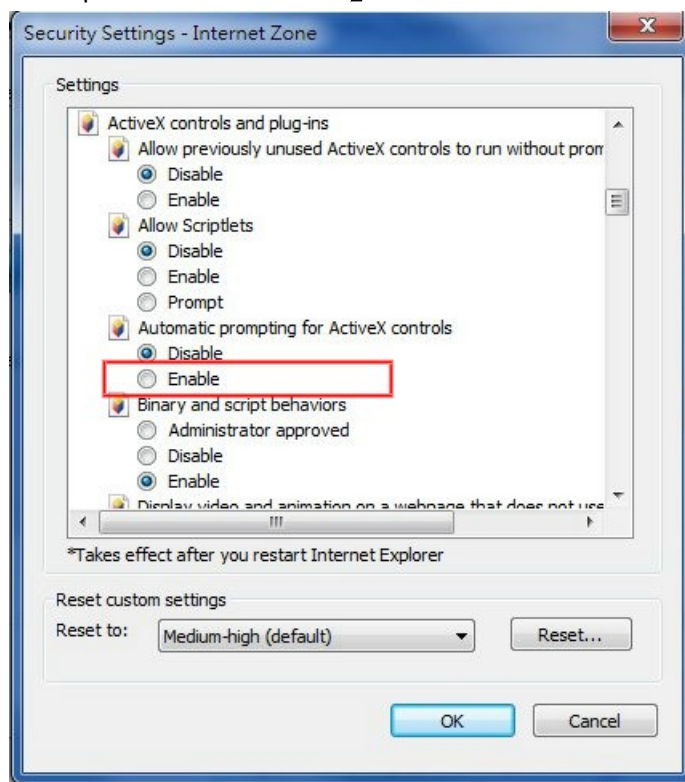



FIGURA 2-11: CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA 3/4

【Executar controles e plug-ins ActiveX】 ➔ Habilitar

【Fazer script de controles ActiveX marcados seguros para script*】 ➔ Habilitar

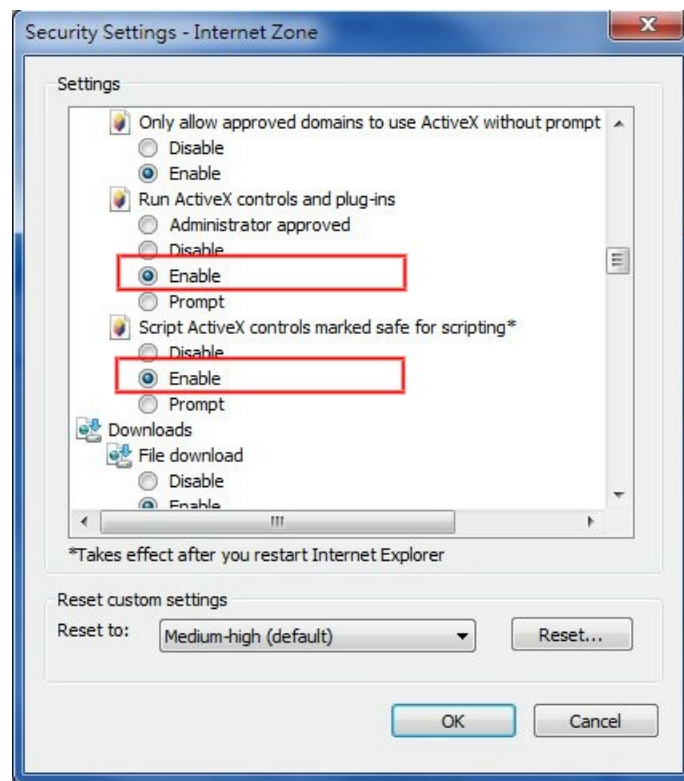



FIGURA 2-11: CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA 4/4

- Pressione OK para salvar as configurações.
- Feche todas as janelas do Microsoft Internet Explorer e reinicie uma nova janela. Essa ação irá permitir que as novas configurações entrem em vigor.
- Digite o endereço IP de sua configuração no navegador.
- Em seguida, você poderá ver a tela de imagem da câmera.

2.4 Uso da ferramenta Illustra Connect para gerenciamento de câmeras

Além de usar o navegador IE para acessar sua câmera, você pode, alternativamente, usar a ferramenta fornecida, o Illustra Connect.

O Illustra Connect é uma ferramenta projetada para realizar o gerenciamento de suas câmeras de rede na LAN. Ele pode:

- ajudá-lo a encontrar múltiplas câmeras de rede
- definir endereços IP
- mostrar o status das conexões
- gerenciar atualizações de firmware

Para obter informações adicionais sobre o Illustra Connect, consulte o Guia do usuário do Illustra Connect, encontrado no CD fornecido.